

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Oktober 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/097584 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B62D 53/08**,
F16N 11/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/003018

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. März 2005 (22.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 016 005.8 1. April 2004 (01.04.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): JOST-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im
Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMIDT, Dirk
[DE/DE]; Wiesbadener Strasse 61c, 61462 Königstein
(DE). ALGÜERA, José [DE/DE]; Bessenbacher Weg
85, 63738 Aschaffenburg (DE). ZHANG, Fan [DE/DE];
Am Schifferstück 127, 65479 Raunheim (DE). SEIGIS,
Heinz-Jürgen [DE/DE]; Grosse Wiese 24, 63776 Möm-
bris (DE). POHL, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenring 82,
63303 Dreieich (DE).

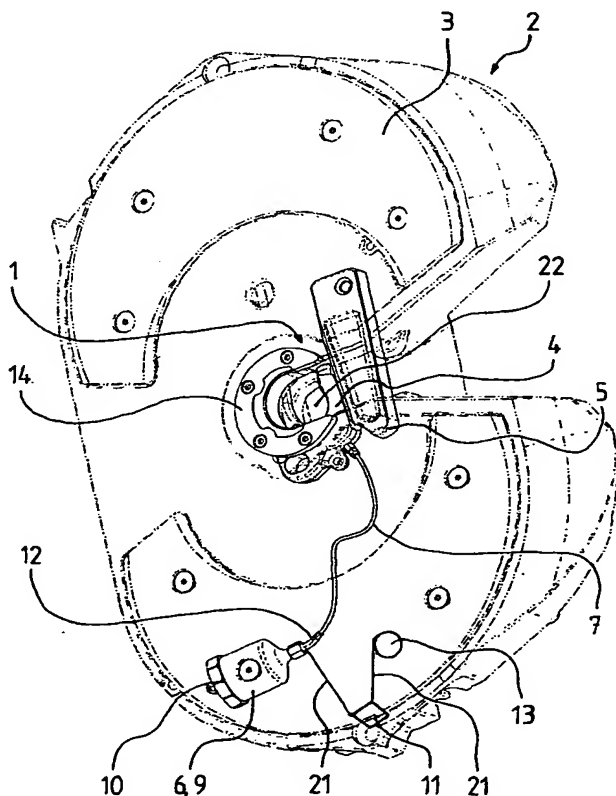
(74) Anwälte: FUCHS, Jürgen, H. usw.; Fuchs Mehler Weiss
& Fritzsche, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM FOR LUBRICATING A CLOSING MECHANISM, A CLOSING BAR AND CLOSING HOOK

(54) Bezeichnung: SYSTEM ZUM SCHMIEREN EINER VERSCHLUSSMECHANIK, VERSCHLUSSRIEGEL UND
VERSCHLUSSHAKEN



(57) Abstract: The invention relates to a system for lubricat-
ing a closing mechanism (1) on a saddle coupling (2) com-
prising a closing mechanism (1) which is arranged on the
lower side of a coupling plate (3) and which comprises at
least one closing hook (4) and/or closing bar (5), provided
with a coating, and a fat reservoir (6) which is connected to
the closure hook (4) by means of a lubricating line (7). The
invention also relates to a coating of individual components
of the system, i.e. the closing hook (4) and the closing bar
(5), in addition to the use of a coating. The invention is char-
acterised in that the coating of the closing hook (4) and/or the
closing bar (5) is embodied as a sliding coating (8).

(57) Zusammenfassung: Es wird System zum Schmieren
einer Verschlussmechanik (1) an Sattelpkupplungen (2)
mit einer an der Unterseite einer Kupplungsplatte (3)
angeordneten Verschlussmechanik (1), die mindestens
einen mit einer Beschichtung versehenen Verschlusshaken
(4) und/oder Verschlussriegel (5) aufweist, und einem
Fettreservoir (6), welches über eine Schmierleitung (7)
mit dem Verschlusshaken (4) verbunden ist, beschrieben.
Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Beschichtung
von Einzelkomponenten des System, nämlich des
Verschlusshakens (4) und des Verschlussriegels (5) sowie
die Verwendung einer Beschichtung. Die Erfindung ist unter
anderem dadurch gekennzeichnet, dass die Beschichtung
des Verschlusshakens (4) und/oder Verschlussriegels (5) als
Gleitbeschichtung (8) ausgebildet ist.

WO 2005/097584 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

- (84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.